Garmin Dash Cam™ 10/20

Benutzerhandbuch

Dezember 2013 190-01711-32_0A Gedruckt in Taiwan

Erste Schritte

⚠ WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung *Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*, die dem Produkt beiliegt.

Installieren einer Speicherkarte

Das Gerät unterstützt microSD™ und microSDHC Speicherkarten.

1. Legen Sie eine Speicherkarte in den Steckplatz des Geräts ein.
2. Drücken Sie die Karte ein, bis sie einrastet.

Verbinden des Geräts mit der Stromversorgung des Fahrzeugs

Bevor Sie das Gerät verwenden oder einschalten können, müssen Sie eine Speicherkarte einlegen.

Das Gerät lässt sich über die Stromversorgung des Fahrzeugs betreiben und aufladen.

TIPP: Sie sollten das Gerät vollständig aufladen, bevor Sie es im Akkubetrieb verwenden.

1. Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs aus. Schließen Sie das Anschlusskabel dann an eine Stromquelle im Fahrzeug an.
2. Stecken Sie das andere Ende des Anschlusskabels in den USB-Anschluss am Gerät.
3. Drücken Sie das Gerät ① in die Saugnapfhalterung ②.

4. Setzen Sie die Saugnapfhalterung auf die Windschutzscheibe, und klappen Sie den Hebel ③ in Richtung der Windschutzscheibe ein.

HINWEIS: Das Gerät sollte wie dargestellt an der Windschutzscheibe montiert werden. Wird das Gerät seitlich oder verkehrt herum montiert, erfolgt die Videoaufzeichnung seitlich oder verkehrt herum.

5 Starten Sie das Fahrzeug.

Wenn das Gerät an eine mit der Zündung verbundene Stromquelle angeschlossen ist, schaltet es sich beim Starten des Fahrzeugs automatisch ein.

Manuelles Einschalten des Geräts

Bevor Sie das Gerät im Akkubetrieb einschalten, sollten Sie den Akku vollständig aufladen (Seite 2).

HINWEIS: Wenn das Gerät an eine mit der Zündung verbundene Stromquelle angeschlossen ist, schaltet es sich beim Starten des Fahrzeugs automatisch ein.

Wählen Sie ⏻.

Das Gerät schaltet sich ein.

Manuelles Abschalten des Geräts

HINWEIS: Wenn das Gerät an eine mit der Zündung verbundene Stromquelle angeschlossen ist, schaltet es sich beim Ausschalten der Zündung automatisch aus.

Wählen Sie ⏻.

Das Gerät schaltet sich aus.

Videoaufzeichnung

Das Gerät beginnt nach dem Einschalten sofort mit der Videoaufzeichnung. Die Aufnahme wird bis zum Ausschalten fortgesetzt, wobei jeweils die ältesten ungeschützten Videos überschrieben werden. Während der Aufnahme leuchtet die LED unter dem Bildschirm rot.

HINWEIS: Das Gerät setzt die Aufzeichnung so lange fort, bis es ausgeschaltet wird.

Schützen einer Videoaufzeichnung

Das Gerät verwendet standardmäßig einen Sensor, um unvorgesehene Zusammenstöße automatisch zu erkennen und die drei Videodateien zu schützen, die während, vor und nach der Ereigniserkennung aufgezeichnet wurden. Bei einer Auflösung von 1080p sind die Videodateien ca. vier Minuten lang.

HINWEIS: Nach der Installation des Geräts im Auto müssen Sie den Sensor für die Ereigniserkennung über das Einstellungsmenü kalibrieren (Seite 7).

Videodateien lassen sich auch jederzeit manuell schützen.

Wählen Sie während der Aufzeichnung die Option .

Das Gerät schützt die aktuelle, vorherige und nächste Videodatei.

Aufnehmen von Bildern

Mit diesem Gerät lassen sich Fotos aufnehmen.

Wählen Sie während der Aufnahme die Option .

Das Gerät nimmt ein Foto auf, und legt es auf der Speicherkarte ab.

Anzeigen von Videos und Fotos

HINWEIS: Das Gerät hält die Videoaufzeichnung während der Anzeige von Videos oder Fotos an.

1. Wählen Sie .
2. Wählen Sie eine Option:
   - Wählen Sie **Video**, um Videos anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Schnappschuss**, um Fotos anzuzeigen.
3. Wählen Sie ein Video oder Foto, das Sie anzeigen möchten.

4 Wählen Sie ▶.

Videos und Fotos auf Ihrem Computer

Sie können das Gerät an den Computer anschließen, um auf der Speicherkarte abgelegte Videos und Fotos anzuzeigen, zu übertragen oder zu löschen (Seite 9).

- Videos sind auf dem Gerät im Ordner GARMIN \Video gespeichert.
- Fotos sind auf dem Gerät im Ordner GARMIN \SnapShot gespeichert.

Löschen von Videos oder Fotos

1 Wählen Sie > **Datei löschen**.

2 Wählen Sie eine Option:
   - Wählen Sie **Video**, um Videos anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Schnappschuss**, um Fotos anzuzeigen.

3 Wählen Sie ein Video oder Foto, das Sie löschen möchten.

4 Wählen Sie **Löschen**.

Radar-Info

HINWEIS

Garmin® ist nicht für die Zuverlässigkeit von Benutzer-POI- oder Radar-Info-Datenbanken verantwortlich und übernimmt auch keine Verantwortung für Folgen, die aus deren Verwendung entstehen.

HINWEIS: Diese Funktion ist nicht für alle Regionen oder Produktmodelle verfügbar.

Für einige Gebieten und Produktmodelle sind Informationen zu den Standorten von Radarkontrollen und zu Tempolimits verfügbar. Besuchen Sie www.garmin.com/safetycameras, um die Verfügbarkeit und Kompatibilität zu überprüfen, ein Abonnement oder ein einmaliges Update zu erwerben. Sie können jederzeit ein Abonnement für eine neue Region erwerben oder ein bestehendes Abonnement erweitern.

Sie können Radar-Infos für ein vorhandenes Radar-Info-Abonnement unter http://my.garmin.com aktualisieren. Sie sollten das Gerät regelmäßig

aktualisieren, um immer aktuelle Radar-Infos zu erhalten.

Bei einigen Geräten und Regionen sind Radar-Info-Daten ggf. im Lieferumfang des Geräts enthalten. Inbegriffene Daten umfassen keine Updates oder Abonnements.

Radar-Info-Alarme

Radar-Info-Alarme sind nur für Produktmodelle mit GPS verfügbar.

Wenn Sie sich einer Radarkontrolle nähern, wird ein akustischer Alarm ausgegeben. Außerdem werden ein Warnsymbol, das aktuelle Tempo und, sofern verfügbar, das Tempolimit angezeigt.

Geräteeinstellungen

HINWEIS

Gelöschte oder überschriebene Dateien können nicht wiederhergestellt werden.

Wählen Sie .

Aufzeichnungsmodus: Legt die Auflösung von Videoaufzeichnungen fest.

Ereigniserkennung: Kalibriert den Sensor für die Ereigniserkennung (Seite 7) und richtet einen akustischen Alarm ein, wenn das Gerät einen möglichen Zusammenstoß erkennt.

Geschütztes Video überschreiben: Ermöglicht das Überschreiben geschützter Videos durch neue Aufzeichnungen (Seite 4).

TIPP: Überschriebene Videoaufzeichnungen können nicht wiederhergestellt werden. Aktivieren Sie diese Einstellung nur, wenn Sie geschützte Videoaufzeichnungen nicht speichern möchten.

Audioaufzeichnung: Nimmt Audio über das integrierte Mikrofon auf.

Belichtungswert: Legt den Belichtungswert fest (Seite 8).

Bildschirmhelligkeit: Legt die Bildschirmhelligkeit fest (Seite 8).

Lautstärke: Legt die Lautsprecher-Lautstärke fest (Seite 8).

Bildschirm automatisch ausschalten: Schaltet die Beleuchtung nach einer Zeit der Inaktivität ab.

Tastenton: Gibt bei Betätigung der Tasten des Geräts akustisches Feedback aus.

Zeitzone: Legt die Zeitzone fest (Seite 8).

Einheiten: Richtet die Maßeinheit für Distanzen ein.

Datumsformat: Legt das Format für den Datumsstempel fest.

Zeitformat: Legt das Format für den Zeitstempel fest.

Textsprache: Ändert die Sprache des auf dem Bildschirm angezeigten Texts.

GPS-Status: Zeigt GPS-Satelliteninformationen an.

Dateiflimmerunterdrückung: Legt für das aufgezeichnete Video eine Aktualisierungsrate von 50 Hz oder 60 Hz fest.

Datei löschen: Löscht Videoaufzeichnungen oder Fotos (Seite 5).

Speicherkarte formatieren: Formatiert die Speicherkarte und löscht alle darauf enthaltenen Dateien.

Werksstandards wiederherstellen: Stellt für alle Einstellungen die Werksstandards wieder her.

Info: Zeigt Geräteinformationen an, z. B. die Geräte-ID und die Softwareversion.

Kalibrieren des Sensors für die Ereigniserkennung

Nach der Installation des Geräts müssen Sie den Sensor für die Ereigniserkennung kalibrieren.

1. Wählen Sie > **Ereigniserkennung** > **G-Sensor-Reset** > **OK**.
2. Wählen Sie **Reset**.

   HINWEIS: Falls Ereignisse nach der Sensorkalibrierung vom Gerät gar nicht oder falsch erkannt werden, können Sie die Empfindlichkeit des Sensors anpassen (Seite 7).

Anpassen der Empfindlichkeit des Sensors für die Ereigniserkennung

Sie können die Empfindlichkeit des Sensors für die Ereigniserkennung anpassen, falls Ereignisse während des normalen Fahrens gar nicht oder falsch erkannt werden.

1. Wählen Sie > **Ereigniserkennung** > **G-Sensor-Empfindlichkeit** > **OK**.
2. Wählen Sie die Empfindlichkeitsstufe und dann die Option **OK**.

Anpassen der Lautstärke

1. Wählen Sie > **Lautstärke** > **OK**.
2. Wählen Sie bzw. , um die Lautstärke anzupassen.
3. Wählen Sie **OK**.

Einstellen der Bildschirmhelligkeit

1. Wählen Sie > **Bildschirmhelligkeit** > **OK**.
2. Wählen Sie bzw. , um die Helligkeit anzupassen.
3. Wählen Sie **OK**.

Anpassen der Zeitzone

Das Gerät weist aufgenommenen Videos und Bildern automatisch Zeitstempel zu. Passen Sie die Zeitzone an, um korrekte Zeitstempel für Ihr Gebiet zu erhalten.

Die Zeitzoneneinstellung nutzt das UTC-Zeitformat (Coordinated Universal Time), das dem GMT-Zeitformat (Greenwich Mean Time) ähnelt. Die mitteleuropäische Zeit (MET) entspricht beispielsweise UTC +1, und die Pacific Standard Time (PST) entspricht UTC - 8. Falls an Ihrer Position auf Sommerzeit umgestellt wird, müssen Sie dies bei der Einstellung der Zeitzone berücksichtigen.

TIPP: Überprüfen Sie, ob die Zeitzoneneinstellung richtig ist, indem Sie sich nach der Änderung der Einstellung den Zeitstempel eines aufgenommenen Videos ansehen.

1. Wählen Sie > **Zeitzone** > **OK**.
2. Wählen Sie , und **OK**, um die Zeitzone anzupassen.
3. Wählen Sie , um den Vorgang zu bestätigen.

Anpassen der Belichtung

Sie können die Belichtung der Kamera anpassen, um die Videoqualität bei hellen oder dunklen Lichtverhältnissen zu verbessern.

1. Wählen Sie > **Belichtungswert**.
2. Wählen Sie eine Option:
   - Erhöhen Sie die Beleuchtung bei dunklen Lichtverhältnissen, indem Sie wählen.
   - Verringern Sie die Beleuchtung bei hellen Lichtverhältnissen, indem Sie wählen.
3. Wählen Sie **OK**.

Geräteinformationen

Support und Updates

Garmin Express bietet einfachen Zugriff auf folgende Dienste für Garmin Geräte. Einige Dienste sind möglicherweise nicht für Ihr Gerät verfügbar.

- Produktregistrierung
- Produkthandbücher
- Software-Updates
- Karten-Updates
- Fahrzeuge, Stimmen und andere Extras

Einrichten von Garmin Express

1. Stecken Sie das schmale Ende des USB-Kabels in den Anschluss am Gerät.
2. Stecken Sie das breite Ende des USB-Kabels in einen freien USB-Anschluss des Computers.
3. Rufen Sie die Website www.garmin.com/express auf.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Verbinden des Geräts mit dem Computer

Zeigen Sie Videos und Fotos auf dem Computer an, indem Sie mit dem USB-Kabel aus dem Lieferumfang eine Verbindung herstellen.

1. Stecken Sie das schmale Ende des USB-Kabels in den Anschluss am Gerät.
2. Stecken Sie das breite Ende des USB-Kabels in einen Anschluss am Computer.
3. Wählen Sie auf dem Gerät die Option **OK**.

   Auf dem Bildschirm des Geräts wird ein Bild eines an den Computer angeschlossenen Geräts angezeigt.

   Das Gerät wird auf dem Computer in der Regel als Wechseldatenträger angezeigt.

Austauschen der Sicherung des KFZ-Anschlusskabels

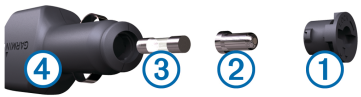
HINWEIS

Achten Sie darauf, dass Sie beim Austauschen der Sicherung keine Kleinteile verlieren, und stellen Sie sicher, dass diese wieder an der richtigen Stelle angebracht werden. Das KFZ-Anschlusskabel

funktioniert nur, wenn es ordnungsgemäß zusammengesetzt ist.

Wenn das Gerät nicht im Fahrzeug aufgeladen werden kann, müssen Sie ggf. die Sicherung austauschen, die sich an der Spitze des Fahrzeugadapters befindet.

1 Schrauben Sie das Endstück ① ab.



TIPP: Verwenden Sie bei Bedarf eine Münze, um das Endstück zu entfernen.

2 Entfernen Sie das Endstück, die silberne Spitze ② und die Sicherung ③.

3 Installieren Sie eine flinke 2-Ampere-Sicherung.

4 Setzen Sie die silberne Spitze auf das Endstück.

5 Schrauben Sie das Endstück wieder auf das KFZ-Anschlusskabel ④.

Zurücksetzen des Geräts

Sie können das Gerät zurücksetzen, falls es nicht mehr funktioniert.

Halten Sie die Einschalttaste 10 Sekunden lang gedrückt.

Technische Daten

Angabe	Wert
Temperaturbereich	-20 ° bis 55 °C (-4 ° bis 131 °F)
Bildschirm	TFT-LCD, 5,8 cm (2,3 Zoll)
Kamerasensor	CMOS, 3 MP, 0,33 Zoll
Bildwiederholfrequenz	30 fps (frames per second)
Maximale Videoauflösung	1080p (1920 × 1080)
Videoformat	AVI (H.264-Komprimierung)
Speicherkarte	microSD (4 bis 32 GB). Geschwindigkeitsklasse 10 oder höher empfohlen.

www.garmin.com/support

913-397-8200 1-800-800-1020	0808 238 0000 +44 (0) 870 8501242
1-866-429-9296	+43 (0) 820 220230
+ 32 2 672 52 54	+385 1 5508 272 +385 1 5508 271
+420 221 985466 +420 221 985465	+ 45 4810 5050
+ 358 9 6937 9758	+ 331 55 69 33 99
+ 39 02 36 699699	(+52) 001-855-792-7671
0800 0233937	+47 815 69 555
00800 4412 454 +44 2380 662 915	(+35) 1214 447 460
+386 4 27 92 500	0861 GARMIN (427 646) +27 (0)11 251 9999
+34 93 275 44 97	+49 (0)180 6 427646 20 ct./Anruf. a. d. deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 60 ct./Anruf
+ 46 7744 52020	

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Vereinigtes Königreich

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (Republik China)

Garmin® und das Garmin Logo sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Garmin Dash Cam™ ist eine Marke von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

microSD™ und das microSD Logo sind Marken von SD-3C, LLC.

© 2013 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften